



## 分光测色仪 NS820

NS820是3nh公司倾力研发的高端分光测色仪,采用D/8几何光学结构(漫反射照明,8度接收),测量准确,性能稳定,功能强大,硬件配置高,是分光测色仪器的佼佼者。



D/8结构  
更稳定 更精准



屏幕15°倾斜  
可上下转换显示



超大触摸屏设计  
全功能触控操作



超大积分球  
测量更精准

## 产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1、优美的外观造型与符合人力力学的结构设计
- 2、标准D/8°(漫反射均匀照明8°接收)符合标准CIE No.15, GB/T 3978
- 3、3.5英寸电容触摸屏纯屏设计界面, 友好的操作界面, 非凡的操作体验
- 4、两种标准观察者角度, 多种光源模式, 多种表色系
- 5、重复精度 $\Delta E^*ab$  0.04以内, 台间差 $\Delta E^*ab$  0.2以内
- 6、大容量存储空间, 可存储15000条以上测试数据
- 7、PC端软件有功能强大的功能扩展
- 8、高硬件配置, 融入多项创新技术
- 9、超大积分球, 更有效的匀化光线
- 10、15°屏幕倾斜, 可以上下倒转显示更, 符合人眼观测习惯



## 应用行业 APPLICATION INDUSTRY

在塑胶电子、油漆油墨、纺织服装印染、印刷纸品、汽车、医疗、化妆品和食品等行业, 在科研机构、实验室领域均有广泛应用。该仪器可在多种颜色空间下进行反射光谱等多种颜色指数进行准确测量, 借助该仪器可轻松进行配色、颜色管理等方面的研究, 也可以进行产品颜色品质管理控制。仪器配有高端颜色管理软件, 连接电脑使用, 实现更多功能扩展。



塑料

涂料 油墨

印刷

汽车

纺织

食品 药品

其他

## 规格参数 APPLICATION INDUSTRY

产品型号: NS820  
照明方式: D/8°-漫射照明, 8°方向接收  
符合标准: CIE No.15, GB/T 3978  
积分球尺寸:  $\Phi 58\text{mm}$   
照明光源: 组合LED光源  
感应器: 硅光电二极管  
测量波长: 范围 400~700nm  
波长间隔: 10nm  
反射率测定范围: 0~100%  
测量口径:  $\Phi 4\text{mm}$   
颜色空间: CIE LAB, XYZ, Yxy, LCh, CIE LUV  
色差公式:  $\Delta E^*ab, \Delta E^*uv, \Delta E^*94, \Delta E^*cmc(2:1), \Delta E^*cmc(1:1), \Delta E^*00$   
其它色度指标: WI(ASTM E313, CIE/ISO, AATCC, Hunter)  
YI(ASTM D1925, ASTM 313), 同色异谱指数MI  
TI(ASTM E313, CIE/ISO), 黄度、白度  
力份, 变色牢度, 沾色牢度  
观察者角度:  $2^\circ/10^\circ$   
观测光源: D65, A, C, D50, D55, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, F12  
显示: 光谱图/数据, 样品色度值, 色差值/图, 合格/不合格结果, 颜色偏向  
颜色仿真, 颜色参数设置

测量时间: 1.5S  
重复性: 分光反射率: 标准偏差0.1%以内 (400~700nm: 0.2%以内)  
色度值:  $\Delta E^*ab$  0.04以内 (校正后, 以间隔5s测量白板30次平均值)  
台间差:  $\Delta E^*ab$  0.2以内 (BCRA系列 II 12块色板测量平均值)  
尺寸: 长X宽X高=90x77x230mm  
重量: 0.6kg  
电池电量: 锂电池, 8小时内5000次  
照明光源寿命: 5年大于160万次测量  
显示屏: TFT真彩 3.5inch, 电容触摸屏  
接口: USB  
存储数据: 大于10000条 (标样1000条, 试样10000条)  
温度: 操作温度: 0~40°C; 存储温度: -20~50°C  
标准附件: 电源适配器、锂电池、说明书、品质管理软件(官网下载)、数据线、黑白校正筒、保护盖、腕带  
可选附件: 多功能测试组件 (液体、粉末、颗粒等), 微型打印机, 粉末测试盒

全国统一服务热线: 400 888 5135

北京 / 上海 / 深圳 / 苏州 / 杭州 / 重庆 / 武汉 等全国二十多个办事处, 详见官网

测色  
仪器

找

三恩时

对色  
灯箱

找

天友利

图像  
检测

找

赛麦吉

广东三恩时智能科技有限公司

地址: 广州市增城区新城大道400号低碳总部园B33栋6-8层

电话: 020-82880288

邮箱: 3nh@3nh.com

网址: www.3nh.com

三恩时(3nh), 天友利(TILO), 赛麦吉(SINE IMAGE), 赛斯拜克(SINESPEC)均是本公司注册商标

